MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel 125,00 F.

Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704 01 W

ISSN 0757-6686 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord Pas de Calais Picardie Directeur gerant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE N° 21 du 30 JUILLET 1985

DLP -5-8-85542670

POMMES DE TERRE :

* MILDIOU : Agir

BETTERAVE :

* OIDIUM : Surveiller

MAIS :

* PUCERONS : Surveiller

POMMES DE TERRE

MILDIOU :

Situation :

Les températures élevées de mercredi et jeudi ont partiellement bloqué la maladie mais les fortes pluies du week-end risquent de la relancer pour cause :

- de lessivage des produits de contact,
- températures plus clémentes ,
- humidité favorable aux contaminations.

Préconisations :

Si une application d'un produit de contact a été effectuée avant les pluies, renouveler le traitement dès que possible.

S'il n'y a pas eu de traitement avant les pluies, appliquer un pénétrant (Aviso G, Diamétan, Fulvax, Rémiltine...) ou éventuellement, s'il n'a pas encore été utilisé sur la parcelle un systémique du type Pulsan pour les cultures tardives (féculières...).

Les produits systémiques ont une efficacité maximum pendant la période de végétation active de la culture, ce stade est dépassé dans la majorité des cultures.

Dans ce dernier cas, faire un traitement avec un produit de contact dans les 8 jours qui suivent le traitement Pulsan.

P.1/37

BETTERAVES

Situation :

Aucune maladie décelée à ce jour.

MAIS

Stade :

70 centimètres pour les plus tardifs, au stade "sortie des soies".

Situation :

Les chaudes journées du milieu de semaine ont favorisé les pullulations de pucerons sur cette culture. On observe le plus souvent le Metopolophium dirhodum (pucerons verts) qui migrent des céréales à paille vers le maïs.

Dans la majorité des cas, les cultures ont dépassé le stade sensible (10 feuilles).

Par contre, sur les maïs qui approchent ou sont au stade sortie des soies, il faut craindre l'arrivée du puceron noir (Rhopalosiphum padi) surtout s'il y a un rétablissement du temps chaud et ensoleillé.

Actuellement sur la moyenne de la région, les populations de ce puceron sont faibles, mais localement on observe de fortes infestations nécessitant une intervention.

Préconisations :

Un traitement s'avére nécessaire, lorsque l'on observe 50 % des panicules infestés par au moins 50 pucerons (Rhopalosiphum padi).

Tenir compte des auxiliaires : coccinelles, chrysopes et syrphes, (Cf. bulletin n° 18 "Auxiliaires discrets mais efficaces") et du parasitisme naturel.

Produits utilisables :

Ces produits devront respecter la faune auxiliaire tout en ayant la meilleure efficacité sur pucerons.

2 matières actives sont à retenir :

- le pyrimicarbe : Pirimor G 0,5kg/ha
- le bromophos : Nexion 25 et Rhodianex à 2L/ha
  Nexion 40 à 1,4L/ha.

.../...

PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

- **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :
  . une ligne dorsale brillante bien visible
  . des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)

- **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et courtes permettent de le caractériser.

- **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

- **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.

- **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

  Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.

- **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparaît en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

  Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

  La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.

-o-o-o-